

**THE EFFECT OF APPLICATION OF THE WORK PREPARATION SHEET ON  
PRACTICES OF CLASS XI TURNING MACHINERY PRACTICE  
IN STATE 2 VOCATIONAL SCHOOL, YOGYAKARTA**

By:

Muhammad Afif Rais uddin  
12503244032

**ABSTRACT**

*The purpose of this study is to: (1) determine the effect of applying a work preparation sheet (WPS) in the practice of lathe machining on the results of the lathe machining process practice; (2) knowing the differences in the learning outcomes of practice class turning of work preparation sheet with classes that did not use work preparation sheets when practicing turning class XI at Yogyakarta State Vocational High School 2.*

*The research method used in this study is the Quasi Experimental Design, which uses the Nonequivalent Control Group Design which compares the experimental class with the control class. The population of this study was the XI grade students of the mechanical engineering department at Yogyakarta State Vocational High School 2 , the academic year 2018/2019. The sample used in this study were two classes, namely class XI TP 3 as the experimental class and XI TP 2 as the control class. Data obtained from the pretest and posttest values using the objective test. Test requirements for data analysis using the normality test. Testing the hypothesis using t-Test.*

*The results of this study show: (1) the effect of using WPS on the practice of turning between classes applied with learning using WPS (experimental class) and not using WPS (control class) when practice turning, influential but not significant, the average value of the experimental class has a higher value, namely the experiment 88.18 > control 85.31, the practice of learning to turn the class using WPS is higher than the class that does not use WPS when practicing turning, (2) the mean of the experimental class gets an increase in the average value of 3.875 higher than the control class with an increase of 2.25, so it can be concluded that the class given the treatment of WPS when practicing is higher than the class that does not use WPS.*

**Keywords: Effect of Using Work Preparation Sheets, Turning Practice**

**PENGARUH PENERAPAN *WORK PREPARATION SHEET* TERHADAP  
HASIL PRAKTIK PROSES PEMESINAN BUBUT KELAS XI  
DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA**

Oleh:  
Muhammad Afif Rais uddin  
12503244032

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) mengetahui pengaruh penerapan *work preparation sheet (WPS)* dalam praktik permesinan bubut pada hasil praktik proses pemesinan bubut; (2) mengetahui perbedaan hasil belajar praktik membubut kelas yang diterapkan *work preparation sheet* dengan kelas yang tidak menggunakan *work preparation sheet* saat praktik membubut kelas XI di SMK Negeri 2 Yogyakarta.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Quasi Experimental Design* yang pelaksanaannya menggunakan jenis *Nonequivalent Control Group Design* yang membandingkan kelas eksperimen dengan kelas kontrol. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XI Jurusan teknik pemesinan di SMK N 2 Yogyakarta, tahun ajaran 2018/2019. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah dua kelas, yaitu kelas XI TP 3 sebagai kelas eksperimen dan XI TP 2 sebagai kelas kontrol. Data diperoleh dari nilai *pretest* dan *posttest* dengan menggunakan tes objektif. Uji persyaratan analisis data menggunakan uji normalitas. Pengujian hipotesisnya menggunakan *T-test*.

Hasil penelitian ini menunjukkan: (1) pengaruh penggunaan *WPS* pada praktik membubut antara kelas yang terapkan dengan pembelajaran menggunakan *WPS* (kelas eksperimen) dan tidak menggunakan *WPS* (kelas kontrol) saat praktik membubut, berpengaruh tetapi tidak signifikan, rerata nilai kelas eksperimen mempunyai nilai yang lebih tinggi yaitu eksperimen 88,18 > kontrol 85,31, hasil belajar praktik membubut kelas yang menggunakan *WPS* lebih tinggi dibanding dengan kelas yang tidak menggunakan *WPS* saat praktik membubut; (2) rerata kelas eksperimen mendapat peningkatan rerata nilai sebesar 3,875 lebih tinggi dibanding kelas kontrol dengan peningkatan 2,25, sehingga dapat disimpulkan bahwa kelas yang diberi perlakuan penggunaan *WPS* saat praktik lebih meningkat dibanding kelas yang tidak menggunakan *WPS*.

**Kata kunci: Pengaruh Penggunaan *Work Preparation Sheet*, Hasil Praktik Membubut**